

Activité 63

Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	108	42	80
120	A	B	C
6	D	E	F
504	G	H	I

Il y a une unique solution !

Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	15	12	18
13	A	B	C
18	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 25 solutions !

activité : 63

Correction de l'activité

	108	42	80
120	4	6	5
6	3	1	2
504	9	7	8

activité : 63

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	12	18
13	1	4	8
18	5	6	7
14	9	2	3

Solution 2

	15	12	18
13	1	4	8
18	9	2	7
14	5	6	3

Solution 3

	15	12	18
13	1	4	8
18	9	6	3
14	5	2	7

Solution 4

	15	12	18
13	1	3	9
18	6	7	5
14	8	2	4

Solution 5

	15	12	18
13	1	7	5
18	6	3	9
14	8	2	4

Solution 6

	15	12	18
13	1	3	9
18	6	5	7
14	8	4	2

Solution 7

	15	12	18
13	1	5	7
18	6	3	9
14	8	4	2

Solution 8

	15	12	18
13	6	5	2
18	8	3	7
14	1	4	9

Solution 9

	15	12	18
13	8	3	2
18	6	5	7
14	1	4	9

Solution 10

	15	12	18
13	4	1	8
18	9	6	3
14	2	5	7

Solution 11

	15	12	18
13	4	6	3
18	9	1	8
14	2	5	7

Solution 12

	15	12	18
13	9	1	3
18	4	6	8
14	2	5	7

Solution 13

	15	12	18
13	7	1	5
18	6	3	9
14	2	8	4

Solution 14

	15	12	18
13	7	1	5
18	6	8	4
14	2	3	9

Solution 15

	15	12	18
13	7	5	1
18	6	3	9
14	2	4	8

Solution 16

	15	12	18
13	7	5	1
18	6	4	8
14	2	3	9

Solution 17

	15	12	18
13	4	2	7
18	3	9	6
14	8	1	5

Solution 18

	15	12	18
13	3	2	8
18	5	9	4
14	7	1	6

Solution 19

	15	12	18
13	7	2	4
18	3	9	6
14	5	1	8

Solution 20

	15	12	18
13	3	2	8
18	5	4	9
14	7	6	1

Solution 21

	15	12	18
13	4	1	8
18	6	9	3
14	5	2	7

Solution 22

	15	12	18
13	4	2	7
18	6	9	3
14	5	1	8

Solution 23

	15	12	18
13	5	1	7
18	6	9	3
14	4	2	8

Solution 24

	15	12	18
13	5	1	7
18	6	3	9
14	4	8	2

Solution 25

	15	12	18
13	5	7	1
18	6	3	9
14	4	2	8